

Dodatok č. 2

k Zmluve o dielo č. SE-68-13/OVO-2009
na servis a údržbu rádiokomunikačného systému SITNO
ako jedného uceleného systému
(ďalej len „Dodatok č. 2“)

Zmluvné strany:

- 1. Objednávateľ: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky**
Sídlo: Pribinova 2, 812 72 Bratislava
IČO: 00 151 866
IČ pre DPH: SK2020571520
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu:
V zastúpení: Ing. Jozef Čapuška, generálny riaditeľ sekcie informatiky,
telekomunikácií a bezpečnosti Ministerstva vnútra Slovenskej
republiky na základe plnej moci č.p.: KM-OPVA2-2013/341-
031 zo dňa 17.apríla 2013
- Telefón:
Fax:

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

- 2. Zhotoviteľ: RCTT s.r.o.**
Sídlo: Teslova 19, 821 02 Bratislava
IČO: 44 282 745
IČ pre DPH: SK2022658506
Bankové spojenie: Komerční banka Bratislava a.s.
Číslo účtu:
V zastúpení: Ing. Ján Hrabušaj, konateľ
Telefón:
Fax:

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(spoločne ako „Zmluvné strany“)

Článok 1

Predmet Dodatku č. 2

Zmluvné strany uzatvorili dňa 31.3.2009 Zmluvu o dielo č. SE-68-13/OVO-2009 na servis a údržbu rádiokomunikačného systému SITNO ako jedného uceleného systému v znení jej Dodatku č. 1 zo dňa 30.11.2009 (ďalej len „Zmluva“).

Na základe vzájomnej dohody Zmluvných strán a v súlade s článkom XVIII. bod 4. Zmluvy sa Zmluva mení a dopĺňa nasledovne:

- 1.** Príloha č.2 Zmluvy sa nahrádza novou Prílohou č. 2, ktorá je súčasťou tohto dodatku.

Článok 2 Záverečné ustanovenia

1. Dodatok č. 2 tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy. Ostatné ustanovenia Zmluvy ostávajú bez zmeny.
2. Dodatok č. 2 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých každá zo Zmluvných strán obdrží dva rovnopisy.
3. Dodatok č. 2 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu obidvoma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR v súlade so zákonom č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Dodatok č. 2 zverejní Objednávateľ.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Dodatok č. 2 prečítali, jeho obsahu porozumeli a na znak toho, že jeho obsah zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli ho podpisujú.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

.....
Ing. Jozef Čapuška
generálny riaditeľ sekcie informatiky,
telekomunikácií a bezpečnosti
Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

.....
Ing. Ján Hrabušaj
konateľ spoločnosti RCTT s.r.o.

Špecifikácia predmetu zmluvy

Predmetom zmluvy je komplexné zabezpečenie podpory *Systému* formou pozáručného servisu, preventívnej údržby, dodávky náhradných dielov, dodávky nových koncových zariadení a ich voliteľného príslušenstva, upgrade jednotlivých častí hardvéru a softvéru, služby *Linka technickej podpory*, analýzy porúch, inžinierskych činností, dodávky a inštalácie nových zariadení infraštruktúry siete, zabezpečenia zákonných inšpekcií a školení pre pracovníkov *Objednávateľa*.

Táto príloha obsahuje **Rámcový rozsah Systému**, pre ktorý je *Zhotoviteľ* povinný zabezpečiť komplexnú podporu. *Zmluvné strany* sa dohodli, že s výnimkou zariadení skupiny 1a vykonajú do 6 mesiacov od dňa účinnosti *Zmluvy* podrobný súpis zariadení podľa ich umiestnenia a ich typových a výrobných čísiel až do úrovne modulov vymeniteľných ako *Náhradný diel*. Vykonaný súpis sa stane nedeliteľnou súčasťou tejto prílohy a nahradí v nej **Rámcový rozsah Systému**. Pre zariadenia, ktoré nie sú uvedené v súpise, nebude *Zhotoviteľ* poskytovať komplexnú podporu a má právo faktúrovať *Objednávateľovi* náklady, ktoré vynaložil, kým nezistil, že zariadenie, ku ktorému *Objednávateľ* žiadal poskytnutie niektorej služby podpory, nie je v súpise zariadení.

Táto príloha tiež obsahuje **Tabuľku rozdelenia činností**, ktorá určuje činnosti, ktoré je *Zhotoviteľ* povinný podľa *Zmluvy* vykonávať a sú *Predmetom zmluvy*. V tabuľke sú zároveň uvedené činnosti ktoré je povinný vykonávať *Objednávateľ*, aby tým umožnil vykonávanie činností *Zhotoviteľa*. Povinnosť vykonávať činnosť je v tabuľke v stĺpci príslušnej *Zmluvnej strany* vyznačená krížikom. Tabuľka zároveň krížikom označuje, ktoré z činností *Zhotoviteľa* sú zahrnuté do paušálneho poplatku alebo ktoré budú fakturované jednotlivo pri ich využití. *Zhotoviteľ* je povinný vykonávať bez vyzvania všetky činnosti, ktoré sú zahrnuté do paušálneho poplatku. Činnosti nezahrnuté do paušálneho poplatku je *Zhotoviteľ* oprávnený vykonať len vtedy, ak obdrží písomnú požiadavku od *Odborného útvaru Objednávateľa*. *Objednávateľ* je oprávnený od *Zhotoviteľa* požadovať aj vykonanie činnosti, ktorá nie je uvedená v **Tabuľke rozdelenia činností**, ale súvisí s *Predmetom zmluvy*. V takom prípade je *Zhotoviteľ* povinný vypracovať a predložiť *Objednávateľovi* samostatnú cenovú ponuku na túto činnosť. Ak *Objednávateľ* pošle *Zhotoviteľovi* písomný súhlas s cenovou ponukou, *Zhotoviteľ* túto činnosť vykoná a po ukončení dodávky tejto činnosti ju vyfakturuje v najbližšej mesačnej faktúre spolu s ostatnými činnosťami. *Zmluvná strana*, ktorá zistí nevykonanie niektorej z činností podľa **Tabuľky rozdelenia činností** druhou *Zmluvnou stranou*, upozorní o tomto písomne druhú *Zmluvnú stranu*. Druhá *Zmluvná strana* má 21 pracovných dní od doručenia oznámenia na dodatočné vykonanie činnosti. Dohoda zmluvných strán obsiahnutá v predchádzajúcej vete tejto Prílohy č. 2 nemá vplyv na prípadný nárok ktorejkoľvek zo *Zmluvných strán* na zmluvnú pokutu alebo náhradu škody. V prípade, ak druhá *Zmluvná strana* ani v tejto dodatočnej lehote nevykoná požadovanú činnosť, môže *Zmluvná strana* vykonať túto činnosť sama alebo pomocou tretej osoby a druhá *Zmluvná strana* je jej povinná uhradiť náklady spojené s vykonaním tejto činnosti.

1. Rozdelenie zariadení Systému, ktorých komplexná podpora je Predmetom zmluvy a ich začlenenie do skupín:

Skupina 1a: Koncové zariadenia Tetrapol MC9600

- všetky zariadenia uvedené v kapitole 4.1. „TERMINALS“ katalógu podľa ods. 1. až 4. **Prílohy č. 5 Zmluvy**
- všetky zariadenia uvedené v kapitole 4.6.1.3. „G2 LCT INTERFACE“ katalógu podľa ods. 1. až 4. **Prílohy č. 5 Zmluvy**
- všetky zariadenia uvedené v kapitole 4.7. „OTHER EQUIPMENT“ katalógu podľa ods. 1. až 4. **Prílohy č. 5 Zmluvy**

Skupina 1b: Zariadenia infraštruktúry Tetrapol MC9600

- hlavná ústredňa MSW 2G
- sekundárna ústredňa SSW 2G
- základňová stanica BS 2G
- základňová stanica micro BS
- základňová stanica T-BS 400
- telefónna a dátová ústredňa TDX MC6504
- IP smerovač DNC
- anténny systém základňových staníc

Skupina 1c: Zariadenia manažmentu šifrovacích kľúčov Tetrapol MC9600

- stredisko manažmentu šifrovacích kľúčov KMC 2G V2
- jednotka nahrávania šifrovacích kľúčov KLU
- šifrovacia doska CHIF (2 kusy sú súčasťou každej hlavnej ústredne MSW)

Skupina 2: Zariadenia manažmentu Tetrapol MC9600

- databázový server s pracoviskom technického manažmentu MD/TMP
- pracovisko technického manažmentu TMP
- pracovisko taktického manažmentu TWP
- stanica kontroly udalostí a výkonu systému EPC
- dispečerské pracovisko SADP 1G
- dispečerské pracovisko LDP
- stanica programovania terminálov 1 port TPS 1
- stanica programovania terminálov 8 portov TPS 8
- servisný počítač ECS

Skupina 3: Prenosové mikrovlnné zariadenia

- terminál mikrovlnného (MW) spoja NEC Pasolink (pozostáva z 1 vnútornej jednotky, 1 alebo 2 vonkajších jednotiek, 1 alebo 2 antén)
- terminál mikrovlnného (MW) spoja NERA Compact (pozostáva z 1 vnútornej jednotky, 1 vonkajšej jednotky, 1 antény)
- terminál mikrovlnného (MW) spoja NERA AccessLink (pozostáva z 1 vnútornej jednotky, 1 vonkajšej jednotky, 1 antény)
- mikrovlnná (MW) anténa bez terminálu (pozostáva z 1 antény)

Skupina 4: Prepojovacie zariadenia rádiovkej siete

- prepojovacie zariadenie KEYMILE (ASCOM) UMUX 1500
- prepojovacie zariadenie KEYMILE (ASCOM) UMUX 1300
- prepojovacie zariadenie KEYMILE (ASCOM) UMUX 1200
- rozširujúca jednotka multiplexoru KEYMILE (ASCOM) UMUX COLT
- zdroj synchronizačných hodín Symmetricom TS 3600

Skupina 5: Záložné napájacie zdroje

- napájací zdroj PS ASCOM
- napájací zdroj PS DELTA
- záložný napájací zdroj UPS AGDE COMPU 15 700VA alebo UPS TECNOWARE EVO 1.0 RT (počet a umiestnenie sú zhodné s MD/TMP)
- záložný napájací zdroj UPS AGDE COMPU 20 1000VA (počet a umiestnenie sú zhodné s SADP 1G a s LDP)
- napájací zdroj IMCO POWER PS_2k
- napájací zdroj IMCO POWER PS1500

Skupina 6a: Nástroje manažmentu mikrovlnných zariadení

- manažment mikrovlnných spojov NEC PNMS
- monitorovací systém mikrovlnných spojov NERA, výrobca Movys a.s.

Skupina 6b: Nástroje manažmentu prepojovacích zariadení

- manažment prepojovacích zariadení KEYMILE (ASCOM) UNEM
- lokálna konzola prepojovacích zariadení KEYMILE (ASCOM) UCST

Skupina 7: Zariadenia pre ochranu majetku

- prepojovacia krabica pre NEC Pasolink a k nej pripojené senzory (pohybový senzor, teplotný senzor, požiarový senzor, dverný kontakt, senzor prítomnosti sieťového napájania)

Skupina 8: Klimatizačné zariadenia

- klimatizácia Mitsubishi
- klimatizácia Fiving
- klimatizácia Toshiba

Skupina 9: Vybavenosť stavieb bodov siete

- oceľové konštrukcie anténnych systémov (OK) a káblové žľaby
- stožiar
- bleskozvod
- technologický kontajner s príslušenstvom
- technologický domček
- samostatná technologická miestnosť
- vybavenie technologických miestností
- vstupné dvere a zámky
- oplotenie a brány
- prístupová komunikácia
- nízkonapäťová elektrická prípojka
- elektromer
- letecké výstražné osvetlenie
- záložný generátor el. napätia Olympian GEL H 30
- technologický kabinet 19“
- klimatizovaný technologický kabinet 19“
- hasiaci prístroj
- proti pádové zariadenie HACA
- transformátorová stanica

2. Rámcový rozsah Systému

- pre zariadenia skupiny 1a

Kategória koncového zariadenia Tetrapol MC9600	Ročný limit opráv
Ručné terminály	333
Vozidlové terminály	79
Pevné terminály	1
Adaptéry pre ručné terminály	73
Nabíjačky pre ručné terminály	241
Rozhrania do telefónnej siete a pre koordinačné centrum	9
Prevodník GATEPRO	1
Nezávislý digitálny opakovač IDR	1

Identifikátor bodu siete	Názov bodu siete	MSW 2G (vrátane 2 ks CHIF)	SSW 2G	BS 2G	micro BS	TB-S 400	PABX MC6604	DNC Cisco	KMC 2G V2	MD/TMP	TMP	TWP	EPC	ECS	TPS 8	TPS 1	SADP 1G	LDP	Ascom PS	Delta PS	IMCO PS_2k	IMCO PS1500	UMUX 1500	UMUX 1300	UMUX 1200	UMUX COLT	UNEM	MW terminál NERA	MW anténa bez terminálu	MW terminál NEC	PNMS	Symmetric TS3600	Prep. krabica pre NEC + senzory	Klimatizácia Mitsubishi	Mlimatizácia Fiving	Klimatizácia Toshiba			
				1															1					1					2								1		
				1															1	1				1						4							1		
								2		1				1	1	1		1	1															1			1		
																		1					1	1											1			1	
		1					1											1		1				2						2			1					1	
																		1																					
			1																	1				2						2									1
																				1		1			1					3								1	
				1																1			1		1				3							1		1	
				1																1				1					1						1			1	
																				1				1						2									
																							1		1					4							1		
																							1		1					2									
																							1		1					2									
																			1						1					2									
																							1		1					2									
																							1		1					2									
																							1		1					2									
																							1		1					2									
																							1		1					3									1
																							1		1					2									1

Identifikátor bodu siete	Názov bodu siete	MSW 2G (vrátane 2 ks CHIF)	SSW 2G	BS 2G	micro BS	TB-S 400	PABX MC6604	DNC Cisco	KMC 2G V2	MD/TMP	TMP	TWP	EPC	ECS	TPS 8	TPS 1	SADP 1G	LDP	Ascom PS	Delta PS	IMCO PS_2k	IMCO PS1500	UMUX 1500	UMUX 1300	UMUX 1200	UMUX COLT	UNEM	MW terminál NERA	MW anténa bez terminálu	MW terminál NEC	PNMS	Symetricom TS3600	Prep. krabica pre NEC + senzory	Klimatizácia Mitsubishi	Mlimatizácia Fiving	Klimatizácia Toshiba					
																						1																			
																						1																			
			1																	1				2																	
				1																1					1															1	
				1																1					1																
				1																1					1																
				1																1					1																
				1				2		1																															
																			1				1	1																	
			1				1													1				1	1																
																				1				2																	
																				1																					
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	
																				1				1																	

Identifikátor bodu siete	Názov bodu siete	MSW 2G (vrátane 2 ks CHIF)	SSW 2G	BS 2G	micro BS	TB-S 400	PABX MC6604	DNC Cisco	KMC 2G V2	MD/TMP	TMP	TWP	EPC	ECS	TPS 8	TPS 1	SADP 1G	LDP	Ascom PS	Delta PS	IMCO PS_2k	IMCO PS1500	UMUX 1500	UMUX 1300	UMUX 1200	UMUX COLT	UNEM	MW terminál NERA	MW anténa bez terminálu	MW terminál NEC	PNMS	Symmetricom TS3600	Prep. krabica pre NEC + senzory	Klimatizácia Mitsubishi	Mlimatizácia Fiving	Klimatizácia Toshiba		
				1													1		1				1						3							1		
																	1					1														1		
				1																1				1						2					1			
				1																1		1		1					1	1					1			
				1																1				1					2			1	1					
				1																1		1		1					4			1		1		1		
																	1					1		1					2							1		
				1																1									4			2			1	1		
								2														1							2								1	
			1	1			1											1		2			1	1						4	1	1				1		
				1															1		1			2						5		1				1		
										1				1	1		1																		1			
																						1		1						2								
																	4	3																				

Identifikátor bodu siete	Názov bodu siete	OK a žlaby	Stožiar	Bleskozvod	Technologický kontajner	Technologický domček	Technologická miestnosť	Dvere ADLO	Oplotenie	Brána	Prístupová komunikácia	NN prípojka	Elektromer	Letecké osvetlenie	Olympian GEL H 30	Kabinet 19"	Klimatizovaný kabinet 19"	Hasiaci prístroj	Protipádové zariadenie	Trafostanica
		1	4	1			1	1				1	1			1		1		
		1		1			1	1				1	1			1		1		
		1		1								1				1				
		1	4	1			1	1				1	1			1		1		
		1		1								1	1				1			
		1	1	1												1				
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1		1			1	1				1	1			1		1		
				1								1				1				
							1	1								1				
		1		1			1	1				1	1			1		1		
		1	1	1			1	1				1	1			1		1		
		1		1			1					1	1			1				
		1	1	1			1						1			1				
		1														1				
		1	6	1			1	1				1	1			1		1		
		1	1	1			1					1				1				
		1		1			1	1				1	1			2		1		
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1	8	1			1	1				1	1			1		1		
		1		1	1			1				1	1			1				
		1	2	1			1	1				1	1			1		1		
		1	3	1			1	1				1	1			1		1		
		1		1	1			1				1	1			1		1		
							1	1								1				
																1				
		1	1	1			1	1				1	1			1		1		
		1																		
		1	2	1			1	1				1	1			1		1		
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1	2	2			1	1				1	1			1		1		
		1	2	1			1	1				1				1		1		
		1		1	1			1	1	2		1	1			1		1		
		1	1	1	1			1	1	1		1	1	2		1		1	1	
		1		1				1				1	1				1	1		
		1	1	1			1					1				1				
		1		1			1									1				
		1		1			1					1	1			1		1		

Identifikátor bodu siete	Názov bodu siete	OK a žlaby	Stožiar	Bleskozvod	Technologický kontajner	Technologický domček	Technologická miestnosť	Dvere ADLO	Oplotenie	Brána	Prístupová komunikácia	NN prípojka	Elektromer	Letecké osvetlenie	Olympian GEL H 30	Kabinet 19"	Klimatizovaný kabinet 19"	Hasiaci prístroj	Protipádové zariadenie	Trafostanica
		1		1				1				1	1				2			
		1		1			1	1				1	1			1		1		
		1	1	1			1					1				1				
		1	1	1			1					1				1				
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1	1	1	1			1	1	1		1	1	2		1		1		
		1		1								1	1			2				
		1		1			1					1	1			2				
		1		1			1	1				1	1			1		1		
				1			1	1								1				
		1		1			1	1				1	1			2		1		
		1		1		1		1				1	1			1		1		
		1	4	1			1	1				1				2		1		
		1	1	1	1			1	1	1		1	1	2		1		1		1
		1	1	1								1				1		1		
		1	1		1			1				1	1			1		1		
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1	4	1			1	1				1	1			1		1		
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1	1	1				1	1	1		1	1			1		1		
		1	1	1								1				1		1		
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1		1								1				1				
		1	1	1			1	1				1	1			1		1		
		1	1	1			1					1				1		1		
		1	1	1	1			1				1	1			1		1		
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1	3	1			1	1				1	1			1		1		
							1	1												
																1				
																1				
		1	2	1			1									2				

Identifikátor bodu siete	Názov bodu siete	OK a žlaby	Stožiar	Bleskozvod	Technologický kontajner	Technologický domček	Technologická miestnosť	Dvere ADLO	Oplotenie	Brána	Pristupová komunikácia	NN prípojka	Elektromer	Letecké osvetlenie	Olympian GEL H 30	Kabinet 19"	Klimatizovaný kabinet 19"	Hasiaci prístroj	Protipádové zariadenie	Trafostanica
		1	1	1			1	1				1	1	2		2		1		
		1	6	1			1	1				1	1	2		1		1		
		1	1	1								1				1				
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	2		1		1		
		1	1	1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1	6	1			1	1				1	1			1		1		
		1	1	1			1					1	1			1				
		1		1								1	1				1			
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1	1	1			1	1				1	1			1		1		
		1		1			1	1				1	1				1	1		
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1		1								1	1				1			
		1	1	1			1	1				1	1			1		1		
		1		1	1							1	1							
		1	1	1			1					1				1		1		
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1	2	1			1	1				1	1			1				
		1	2	1			1					1				1				
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
							1	1												
		1	3	1			1					1				2		1		
		1	1	1			1	1				1				1		1		
		1	1	1								1				1				
		1		1		1		1				1	1			1		1		
		1	2	1			1	1				1	1			1		1		
		1	1	1			1	1	1	1		1	1	2		1		1		
		1		1								1	1				2			
		1	1	1																
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1		1			1					1				1		1		

Identifikátor bodu siete	Názov bodu siete	OK a žľaby	Stožiar	Bleskozvod	Technologický kontajner	Technologický domček	Technologická miestnosť	Dvere ADLO	Oplotenie	Brána	Pristupová komunikácia	NN prípojka	Elektromer	Letecké osvetlenie	Olympian GEL H 30	Kabinet 19"	Klimatizovaný kabinet 19"	Hasiaci prístroj	Protipádové zariadenie	Trafostanica
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1	1	1								1				1				
		1	1	1	1			1	1	1		1	1			1		1	1	
		1		1			1	1				1	1			1		1		
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1	1	1								1				1				
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1	1	1			1					1	1			1		1		
		1	1	1								1				1		1		
		1		1	1			1	1	1		1	1			1		1		
		1	1	1	1			1	1	1		1	1	2		1		1	1	1
		1		1			1	1				1	1			1		1		
		1	1	1			1	1				1				1		1		
		1	1	1								1				1		1		
		1		1				1				1	1			1		1		
		1		1	1			1				1	1			1		1		
		1	1	1								1				1				

2. Tabuľka rozdelenia činností

1. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 1a (Koncové zariadenia Tetrapol MC9600)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Preventívna prehliadka koncových zariadení podľa dokumentácie Výrobcu (periodicita 1 rok a 5 rokov)		x		
Nahratie softvéru, konfigurácia a personalizácia na TPS		x		
Depersonalizácia na TPS pre odovzdaním Zhotoviteľovi do opravy		x		
Výmena chybnéj podzostavy (anténa, batéria, montážna sada)		x		
Diagnostika pomocou systému na opravu koncových zariadení (ARS)	x		x	
Diagnostika softvérových chýb a anomálií	x		x	
Komplexná diagnostika úrovne D	x		x	
Údržba Opravitel'nych náhradných dielov opravou úrovne I, opravou komplexných chýb úrovne D alebo výmenou prvku alebo podzostavy do ročného limitného počtu opráv uvedeného pre každú kategóriu zariadenia skupiny 1a v Rámcovom rozsahu Systému a to vrátane ceny použitého materiálu a náhradných dielov s výnimkou batérií	x		x	
Oprava programového vybavenia koncových zariadení, ktorá prináša zároveň novú funkcionálnosť	x			x

2. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 1b (Zariadenia infraštruktúry Tetrapol MC9600)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Preventívna prehliadka infraštruktúry podľa dokumentácie Výrobcu (periodicita 1 rok, 4 roky a 6 rokov)		x		
Zistenie a diagnostika poruchy pomocou MD/TMP		x		
Výmena chybných prvkov alebo podzostáv priamo na mieste inštalácie		x		
Nahratie softvéru, konfigurácia pomocou ECS a sprevádzkovanie náhradného prvku alebo podzostavy		x		
Diagnostika zložitých porúch úrovne I (softvérových chýb a anomálií) priamo na mieste	x		x	
Oprava anténnych systémov základňových staníc	x		x	
Diagnostika komplexných porúch infraštruktúry úrovne D	x		x	
Oprava programového vybavenia infraštruktúry	x		x	
Oprava programového vybavenia infraštruktúry, ktorá prináša zároveň novú funkcionálnosť	x			x
Nasadzovanie Opravy programového vybavenia v sieti	x		x	
Oprava hardvéru úrovne D	x			x

3. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 1c (Zariadenia manažmentu šifrovacích kľúčov Tetrapol MC9600)	Vykonáva Zhotoviteľ	Vykonáva Objednávateľ	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Zálohovanie databáz, prevádzkových informácií (alarmov a reportov) a šifrovacích kľúčov		x		
Diagnostika poruchy	x		x	
Výmena chybných podzostáv priamo na mieste inštalácie	x		x	
Opätovné zavedenie aplikácie priamo na mieste inštalácie	x		x	
Diagnostika zložitých porúch úrovne I (softvérových chýb a anomálií) priamo na mieste	x		x	
Diagnostika komplexných porúch úrovne D	x		x	
Oprava programového vybavenia	x		x	
Oprava programového vybavenia , ktorá prináša zároveň novú funkcionálnosť	x			x
Nasadzovanie Opravy programového vybavenia v sieti	x		x	
Oprava hardvéru úrovne D	x			x

4. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 2 (Zariadenia manažmentu Tetrapol MC9600)	Vykonáva Zhotoviteľ	Vykonáva Objednávateľ	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Preventívna prehliadka podľa dokumentácie Výrobca		x		
Zálohovanie databáz a prevádzkových informácií (alarmov a reportov)		x		
Diagnostika poruchy	x		x	
Výmena chybných podzostáv priamo na mieste inštalácie	x		x	
Opätovné zavedenie aplikácie priamo na mieste inštalácie	x		x	
Diagnostika zložitých porúch úrovne I (softvérových chýb a anomálií) priamo na mieste	x		x	
Diagnostika komplexných porúch úrovne D	x		x	
Oprava programového vybavenia manažmentu Tetrapol	x		x	
Oprava programového vybavenia manažmentu Tetrapol, ktorá prináša zároveň novú funkcionálnosť	x			x
Nasadzovanie Opravy programového vybavenia v sieti	x		x	
Oprava hardvéru úrovne D	x			x

5. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 3 (Prenosové mikrovlnné zariadenia)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Preventívna prehliadka mikrovlnných zariadení – kontrola nastavenia parametrov, vizuálna kontrola káblov a antény, dosmerovanie antén (periodicita 1 rok)	x		x	
Zistenie a diagnostika poruchy pomocou PNMS alebo monitorovacieho systému zariadení NERA		x		
Diagnostika poruchy priamo na mieste inštalácie	x		x	
Výmena chybných prvkov alebo podzostáv priamo na mieste inštalácie	x		x	
Konfigurácia a sprevádzkovanie náhradného prvku alebo podzostavy priamo na mieste inštalácie	x		x	
Oprava hardvéru úrovne D (v prípade zariadení NERA <i>Zmluvné strany</i> berú na vedomie, že náhradné diely nie sú dostupné)	x		x	

6. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 4 (Prepojovacie zariadenia rádiovkej siete)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Zistenie a diagnostika poruchy pomocou UNEM		x		
Diagnostika poruchy priamo na mieste inštalácie - UMUX		x		
Diagnostika poruchy priamo na mieste inštalácie - TS3600	x		x	
Výmena chybných prvkov alebo podzostáv priamo na mieste inštalácie - UMUX		x		
Výmena chybných prvkov alebo podzostáv priamo na mieste inštalácie - TS3600	x		x	
Konfigurácia a sprevádzkovanie náhradného prvku alebo podzostavy priamo na mieste inštalácie - UMUX		x		
Konfigurácia a sprevádzkovanie náhradného prvku alebo podzostavy priamo na mieste inštalácie - TS3600	x		x	
Oprava hardvéru úrovne D	x			x

7. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 5 (Záložné napájacie zdroje)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Preventívna prehliadka a test batérií podľa dokumentácie <i>Výrobcu</i> (periodicita 1 rok, u UPS AGDE periodicita 6 mesiacov)		X		
Zistenie a diagnostika poruchy		X		
Výmena chybných prvkov alebo podzostáv priamo na mieste inštalácie		X		
Konfigurácia a sprevádzkovanie náhradného prvku alebo podzostavy priamo na mieste inštalácie (<i>Zhotoviteľ</i> poskytne <i>Objednávateľovi</i> 2 kusy hardvérových kľúčov potrebných ku konfigurácii napájacieho zdroja PS ASCOM)		X		
Oprava hardvéru úrovne D	X			X

8. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 6a (Nástroje manažmentu mikrovlnných zariadení)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Dodávka a inštalácia konzoly monitorovacieho systému zariadení NERA na centrálnom pracovisku manažmentu <i>Objednávateľa</i> do jednástich týždňov od dňa účinnosti <i>Zmluvy</i>	X		X	
Diagnostika poruchy	X		X	
Výmena chybných podzostáv priamo na mieste inštalácie	X		X	
Opätovné zavedenie aplikácie priamo na mieste inštalácie	X		X	
Oprava hardvéru úrovne D	X		X	

9. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 6b (Nástroje manažmentu prepojovacích zariadení)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Diagnostika poruchy		X		
Výmena chybných podzostáv priamo na mieste inštalácie		X		
Opätovné zavedenie aplikácie priamo na mieste inštalácie		X		
Oprava hardvéru úrovne D	X			X

10. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 7 (Zariadenia pre ochranu majetku)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Preventívna prehliadka podľa dokumentácie Výrobca (periodicita 1 rok)	X		X	
Zistenie poruchy pomocou PNMS		X		
Diagnostika poruchy	X		X	
Výmena chybných podzostáv priamo na mieste inštalácie	X		X	
Oprava hardvéru úrovne D	X			X

11. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 8 (Klimatizačné zariadenia)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Preventívna prehliadka a doplnenie prevádzkových náplní (periodicita 1 rok)	X		X	
Zistenie poruchy		X		
Diagnostika poruchy	X		X	
Oprava poruchy priamo na mieste inštalácie	X		X	

12. časť Údržba a opravy zariadení skupiny 9 (Vybavenosť stavieb bodov siete)	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Upratovanie vnútorných priestorov na bodoch siete kde má <i>Objednávateľ</i> technologický kontajner, technologický domček alebo samostatnú technologickú miestnosť a to jeden krát ročne.	X		X	
Kosenie a odvoz trávy a čistenie priestranstva na priestranstve ohraničenom oplotením, ktoré je vyznačené v Rámcovom rozsahu Systému a neskôr v súpisе zariadení a to jeden krát ročne.	X		X	
Kontrola funkčnosti leteckého výstražného osvetlenia dva krát ročne a oprava poruchy leteckého výstražného osvetlenia pri nahlásení poruchy <i>Objednávateľom</i> alebo jej zistení pri pravidelnej kontrole.	X		X	
Vonkajšie nátery oceľových konštrukcií, oplotenia, technologických kontajnerov a technologických domčekov po 10 rokoch od ich inštalácie alebo posledného náteru (v rozsahu do 500 EUR na bod siete za rok)	X		X	

Vonkajšie nátery oceľových konštrukcií, oplotenia, technologických kontajnerov a technologických domčekov po 10 rokoch od ich inštalácie alebo posledného náteru (v rozsahu nad 500 EUR na bod siete za rok)	X			X
Posilňovanie statiky stožiarov	X			X
Oprava zariadení skupiny 9 ak je v rozsahu do 500 EUR na bod siete za rok	X		X	
Preventívna prehliadka a v prípade potreby výmena ventilátorov a teplotných senzorov technologických kabinetov 19“ (periodicita 1 rok)	X		X	
Preventívna prehliadka a príprava na zimnú prevádzku záložného generátoru el. napätia Olympian podľa dokumentácie Výrobca (periodicita 1 rok)	X		X	
Revízie hasiacich prístrojov s vypracovaním revíznej správy	X		X	
Revízie elektrických rozvodov s vypracovaním revíznej správy	X		X	
Revízie bleskozvodov s vypracovaním revíznej správy	X		X	
Revízie oceľových konštrukcií a stožiarov s vypracovaním revíznej správy	X		X	
Revízia prostriedkov kolektív. zabezpečenia s vypracovaním rev. správy	X		X	
Certifikácia elektromerov	X		X	

13. časť Technická podpora	Vykonáva Zhotoviteľ	Vykonáva Objednávateľ	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Telefonická podpora koncovým užívateľom		X		
Linka technickej podpory – 24 hodín denne 7 dní v týždni	X		X	
Sprostredkovanie podpory špecialistu Výrobca zariadení MC9600 – pracovné dni a čas, pre blokujúcu poruchu 24 hodín denne 7 dní v týždni	X		X	
Sprostredkovanie podpory špecialistu Výrobca ostatných zariadení – pracovné dni a čas	X		X	
Poskytovanie technických konzultácií priamo na mieste inštalácie v rozsahu do 3 hodín mesačne	X		X	

14. časť Logistika	Vykonáva Zhotoviteľ	Vykonáva Objednávateľ	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Vykonanie podrobného súpisu zariadení	X	X	X	
Aktualizácia podrobného súpisu zariadení – Zmluvná strana , ktorá vykonala zmenu ovplyvňujúcu obsah súpisu, dodá bezodkladne aktualizovaný súpis druhej Zmluvnej strane	X	X	X	
Dimenzovanie a udržiavanie potrebného počtu Náhradných dielov (všetky zariadenia Systému okrem zariadení NERA a NEC Pasolink)		X		

Dimenzovanie a udržiavanie potrebného počtu <i>Náhradných dielov</i> (zariadenia NERA) – <i>Objenávateľ</i> a <i>Zhotoviteľ</i> sú povinní pri nedostatku <i>Náhradných dielov</i> NERA dohodnúť náhradu zariadení NERA zariadeniami iného <i>Výrobcu</i> za účelom získania potrebného počtu <i>Náhradných dielov</i> pre zabezpečenie údržby zostávajúcich zariadení NERA	X	X	X	
Dodávka <i>Náhradných dielov</i> iného <i>Výrobcu</i> pre náhradu zariadení NERA za účelom získania potrebného počtu <i>Náhradných dielov</i> pre údržbu zariadení NERA	X			X
Dimenzovanie a udržiavanie potrebného počtu <i>Náhradných dielov</i> (zariadenia NEC Pasolink)	X		X	
Skladovanie <i>Náhradných dielov</i> (všetky zariadenia <i>Systému</i> okrem zariadení NEC Pasolink)		X		
Skladovanie <i>Náhradných dielov</i> (zariadenia NEC Pasolink)	X		X	
Dodávka nových <i>Náhradných dielov</i> na základe požiadavky <i>Objednávateľa</i>	X			X
Dodávka hardvérových prvkov potrebných pre opravu hardvéru	X			X
Dodávka nových zariadení <i>Systému</i> na základe požiadavky <i>Objednávateľa</i>	X			X
Odosielanie poškodených dielov do opravy	X		X	
Informovanie o zastaraných zariadeniach	X		X	

15. časť Školenia	Vykonáva <i>Zhotoviteľ</i>	Vykonáva <i>Objednávateľ</i>	Je súčasťou paušálu	Nie je súčasťou paušálu
Školenia podľa Prílohy č. 8 alebo podľa požiadavky <i>Objednávateľa</i>	X			X

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

.....
Ing. Jozef Čapuška
generálny riaditeľ sekcie informatiky,
telekomunikácií a bezpečnosti
Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

.....
Ing. Ján Hrabušaj
konateľ spoločnosti RCTT s.r.o.